

## GRASAS NEUTRAS EN DEPOSICION (2 MUESTRAS)

Actualizado en Enero 2025 por TM Jacqueline Parada.  
Revisado y Aprobado por TMs César González.

**Código del Examen** : 1120

**Nombres del Examen** : Grasas neutras en deposición, 2 muestras; Test de Sudán

**Laboratorios de Procesamiento** :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Orinas)	Lunes a Sábado (8:00 - 18:00 hrs.)	1 día hábil

**Preparación del Paciente** : Seguir indicaciones del instructivo a pacientes IP-011

**Muestra Requerida** :  Deposición

Recolectar las muestras (del tamaño de una nuez) siguiendo las instrucciones del IP-011.

**Estabilidad de la Muestra<sup>3</sup>** :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Deposición	1 hora	4 días	2 semanas

**Condiciones de Envío al Laboratorio** : \*Dentro de Santiago y en el día  
Deposición: Ambiente NO/Refrigerada SI/Congelada SI

\*Desde fuera de Santiago  
Deposición: Ambiente NO/Refrigerada SI/Congelada SI

*\*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

**Método Utilizado** : Tinción de Grasas Neutras

**Intervalos de Referencia** : Negativo

**Valor Crítico** : No Aplica.

**Parámetros de Desempeño** : No Aplica

**Información Clínica<sup>2</sup>** : La grasa fecal se compone principalmente de triglicéridos (grasas neutras), ácidos grasos, y sales de ácidos grasos. A través del examen microscópico, el número y el tamaño de las gotitas de grasa puede ser determinada, así como el tipo de grasa presente. La excreción de más de 7 g de grasa fecal en un período de 24 horas es anormal pero no es específico para la enfermedad. El aumento de la excreción de grasas neutras se asocia con insuficiencia pancreática exocrina, mientras que disminuciones corresponden a la enfermedad del intestino delgado. Un aumento de triglicéridos indica que las enzimas pancreáticas disponibles son insuficientes para convertir los triglicéridos a ácidos grasos. Los pacientes con problemas de mala absorción tienen cantidades normales de triglicéridos, pero un aumento de la grasa fecal total, ya que la grasa no se absorbe a través del intestino.

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

Trastornos de mala absorción (fibrosis quística) causa obstrucción de los conductos pancreáticos por la mucosidad, lo cual impide que las enzimas lleguen al duodeno y da como resultado la falta de digestión de las grasas. Sin digestión, la grasa no puede ser absorbida, lo que resulta en esteatorrea.

El aspecto y el olor de las heces de los pacientes con esteatorrea suele ser espumosa, grasienta, suave y con mal olor. La prueba semicuantitativa se utiliza para detectar la presencia de grasa fecal.

**Referencias**

1. John Bernard Henry. (1993). Diagnostico y Tratamiento clínicos, 9° edición. Capitulo 8, pag. 151-155. Editorial Masson- Salvat Medicina
2. Leeuwen A., Kranpitz T. Smith L. (2006). Davis's Comprehensive Laboratory and Diagnostic Test Handbook-with Nursing Implications. F.A. Davis Company.
3. South Bend Medical Foundation. Fat, Qualitative, feces (code: 0020385)

